OBSAH

Předmluva k českému vydání 7
Předmluva k ruskému vydání 9
Úvod 11

Kapitola I. Všeobecné poznatky o automobilových karoseriích

1. Určení karoserie a její navrhování 13
2. Druhy karoserií osobních automobilů 17
3. Druhy autobusových karoserií 28
4. Druhy karoserií nákladních a speciálních automobilů 33

Kapitola II. Rozvrh karoserie

1. Obecné poznatky o rozvrhu karoserie 37
2. Řešení tvaru podlahy a podběhů kol 39
3. Pohodlí sedících cestujících a řidiče 43
4. Výhled z automobilu 48
5. Prostorové řešení karoserie osobního automobilu 53
6. Prostorové řešení autobusové karoserie 59
7. Prostorové řešení karoserie nákladního automobilu 64
8. Konečná úprava rozvrhového výkresu a makety vnitřního prostoru karoserie 67

Kapitola III. Tvar automobilu

1. Druhy a zvláštnosti tvaru automobilu 69
2. Vnímání tvaru automobilu 70
3. Členění tvarů automobilu na jednotlivé části a vztahy mezi nimi . . . 74
4. Zákony osvětlení automobilu 83
5. Proudnicový tvar automobilu 85
6. Požadavky na tvar automobilu 98

Kapitola IV. Navrhování tvaru automobilu

1. Postup při navrhování tvaru automobilu 100
2. Zhotovování perspektivních výkresů 102
3. Zhotovování modelů a maket 110
4. Přesný výkres a hlavní model 114
5. Sestrojování povrchu karoserie 118

Kapitola V. Konstrukce trupu karoserie

1. Všeobecné požadavky. Typické konstrukce trupů 141
2. Uspořádání a vývoj konstrukce trupu 143
3. Konstrukce dřevěné karoserie 147
4. Příklady konstrukcí karoserií s dřevěnou kostrou 158

5. Plošiny nákladních vozů 167
6. Konstrukce kovových karoserií 170
7. Příklady konstrukce kovové karoserie osobního automobilu a budky nákladního automobilu 179
8. Kovové trupy autobusů 186
9. Účelnost konstrukce ocelové karoserie. Váhy karoserií 191

Kapitola VI. Karoserie jako nosný systém automobilu

1. Přednosti samonosných karoserií 193
2. Zatížení nesená samonosným trupem karoserie 196

Kapitola VII. Dveře, okna, vnější výbava a skládací střecha

1. Dveře a víka otvorů 203
2. Okna 214
3. Skládací střecha 220
4. Vnější výbava automobilu 223

Kapitola VIII. Vnitřní zařízení karoserie

1. Větrání, topení, isolace 228
2. Vnitřní výbava a čalounění karoserie 233
3. Sedadla 235

Kapitola IX. Výrobní výkresy a rozdělení karoserie na skupiny

1. Postup při výrobním projektování 246
2. Výkresy a specifikace (kusovník) karoserie 249

Závěr 257
Literatura 259